Estación inalámbrica profesional de predicción meteorológica avanzada con conexión USB para descarga de datos
Modelo: WMR88 / WMR88A

MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir Estación Meteorológica de Oregon Scientific™ (WMR88 / WMR88A).

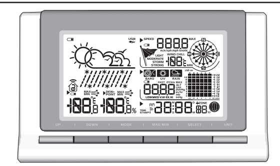
La unidad base es compatible con otros sensores. Para comprar un sensor adicional, sírvase ponerse en contacto con su proveedor local.

Los sensores con este logotipo 3.0 son compatibles con esta unidad.

NOTA Tenga este manual a mano cuando utilice el producto por primera vez producto. Contiene prácticas instrucciones explicadas paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias que debe conocer.

CONTENIDOS DEL EMBALAJE

UNIDAD BASE




1 unidad base



4 pilas UM-3 (AA) de 1,5V



1 cable USB



1 adaptador de 6V

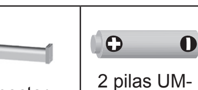
SENSOR DE VIENTO



1 sensor de viento (1 veleta arriba y 1 anemómetro abajo)



1 conector del sensor



2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

4 tornillos (Tipo A)

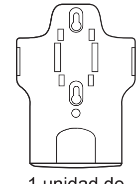


1 cierre redondo en forma de U

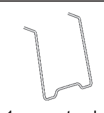
SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD



1 sensor de temperatura / humedad



1 unidad de montaje en pared



1 soporte del sensor remoto

2 pilas UM-4 AAA de 1,5V

MEDIDOR DE LLUVA



ACCESORIOS - SENSORES

Este producto puede funcionar con hasta 3 sensores en cualquier momento para capturar temperatura exterior, humedad relativa o índices de rayos UVA en distintos lugares.

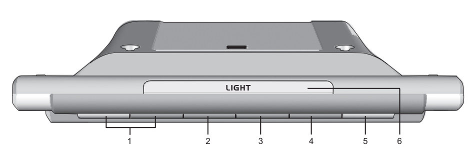
Se pueden comprar por separado sensores remotos como los que aparecen a continuación: Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.*

- Panel solar STC800 que se puede conectar al sensor de viento y sensor de temperatura / humedad
- Termo-Higro THGR800 (3-Ch)
- Termo-Higro THGR810 (10-Ch)
- Rayos UVA UVN800
- Sensor para piscina THWR800

**** No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países.***

RESUMEN

VISTA SUPERIOR



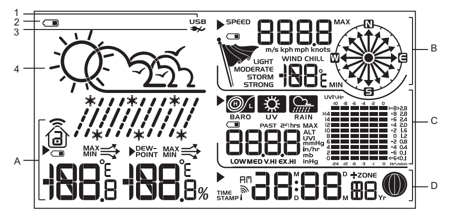
1. **UP / DOWN**: subir o bajar valores del ajuste deseado; alternar entre canales interior / exterior
2. **MODE**: alternar entre los distintos modos de pantalla / ajustes; configuración del reloj; configuración de la altura; activar búsqueda automática
3. **MAX / MIN**: lectura de los registros de memoria máx / mín; borrar lecturas
4. **SELECT**: alternar entre las distintas áreas
5. **UNIT**: seleccionar la unidad de medición
6. **LIGHT**: activar retroiluminación

VISTA TRASERA



1. Orificios para montaje en pared
2. Compartimento para las pilas
3. **BUSCAR:** Busca sensores o la señal radiocontrolada
4. **REINICIO:** La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
5. **EU / UK:** Seleccionar la señal de radio más cercana (sólo WMR88)
6. Toma del USB
7. Toma del adaptador de CA

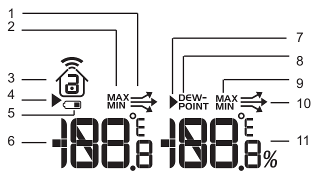
PANTALLA LCD

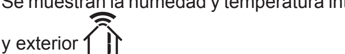


1. USB: indica que la conexión USB se ha establecido con éxito
2. ▭: las pilas de la unidad principal están casi gastadas
3. ✗: no hay suministro de corriente
4. Previsión meteorological

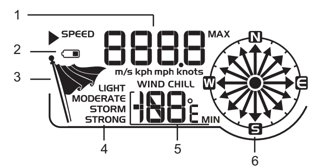
A. Área de temperatura / humedad / punto de condensación
B. Área de velocidad / dirección del viento / sensación térmica por viento
C. UV / área del barómetro / precipitación
D. Reloj / calendario / fase de la luna

A Área de temperatura / humedad / punto de condensación



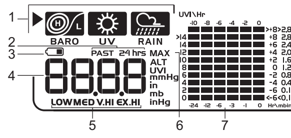
1. Tendencia de la temperatura
2. Se está mostrando la temperatura MÁX / MÍN actual
3. Se muestran la humedad y temperatura interior  y exterior
4. Área de temperatura seleccionada
5. La pila del sensor exterior está casi gastada
6. Lectura de temperatura (°C / °F)
7. Área de humedad / punto de condensación seleccionada
8. Se muestra el nivel de punto de condensación – temperatura
9. Se está mostrando la humedad MÁX / MÍN o el punto de condensación
10. Tendencia de la humedad
11. Lectura de humedad

B Área de velocidad / dirección del viento / sensación térmica por viento



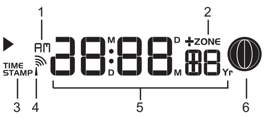
1. Velocidad del viento (m/s, kph, mph o nudos)
2. La pila del anemómetro está casi gastada
3. Indicador de nivel de velocidad del viento
4. Descripción del nivel de velocidad del viento
5. Se está mostrando la sensación de frío mínima
6. Muestra la dirección del viento

C UV / área del barómetro / precipitación



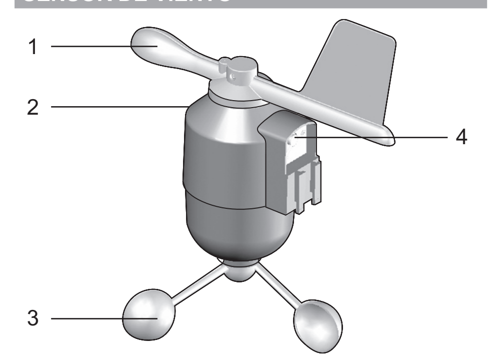
1. Se muestran lecturas de UVA / barómetro / precipitación
2. Muestra la precipitación de las últimas 24 horas
3. La pila del sensor exterior de rayos UVA / lluvia está casi gastada
4. Lectura de rayos UVA / presión barométrica (mmHg, inHg o mb) / precipitación (in o mm) de la hora actual
5. Indicador de nivel de rayos UVA
6. Se muestra el índice máximo de rayos UVA
7. Pantalla de gráficos de rayos UVA / presión barométrica / barra histórica de precipitaciones

D Reloj / Calendario / Fase de la luna



1. AM / PM
2. Configuración de husos horarios
3. Muestra la codificación de tiempo
4. Indicador de recepción de la señal del reloj
5. Tiempo / fecha / calendario
6. Fase de la luna

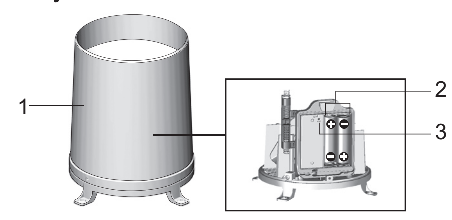
SENSOR DE VIENTO



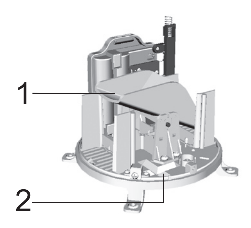
1. Dirección del viento
2. Carcasa de la veleta
3. Anemómetro
4. Toma de alimentación solar

MEDIDOR DE LLUVIA

Base y embudo:

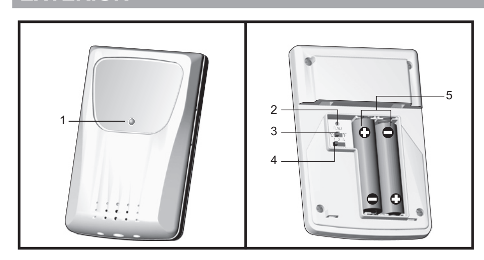


1. Medidor de lluvia
2. Compartimento para las pilas
3. Botón de **REINICIO**



1. Embudo
2. Indicador

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR



1. Indicador LED de estado
2. Orificio de **RESET**
3. **°C / °F**: Selección de unidad de temperatura
4. Cambio de **CANAL**
5. Compartimento para las pilas

PARA EMPEZAR

NOTA Coloque las pilas de los sensores remotos antes que las de la unidad principal, asegurándose de que la polaridad coincida (+ y -).

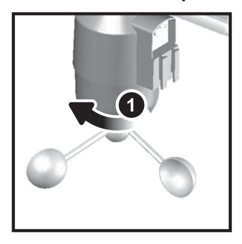
NOTA Use pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y use pilas de litio con temperaturas bajo cero.

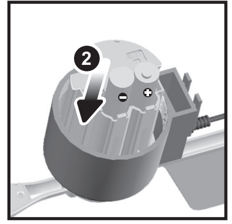
INSTALACIÓN DEL SENSOR DE VIENTO

El sensor de viento registra la velocidad del viento y su dirección.

El sensor funciona con pila y puede transmitir inalámbricamente datos a la unidad principal con un alcance de operación aproximada de 100 metros (328 pies).

Para introducir las pilas:





1. Desatornille el anemómetro del sensor de viento con cuidado.
2. Introduzca las pilas hacienda coincidir la polaridad (+ y -) y vuelva a colocar el anemómetro. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.

CONFIGURACIÓN DEL SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores remotos.

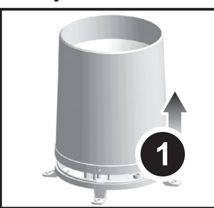
Para configurar el sensor remoto:

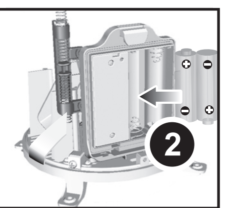
1. Abra la tapa del compartimento para pilas.
2. Deslice el interruptor de canal para seleccionar un canal (1, 2, 3). Asegúrese de usar un canal distinto para cada sensor.
3. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -).
4. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.
5. Cierre el compartimento de la batería.

MONTAJE DEL MEDIDOR DE LLUVIA

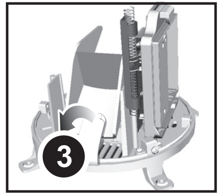
El medidor de lluvia recoge lluvia y calcula la precipitación. El sensor puede transmitir datos remotamente a la unidad principal.

Para ajustar la función de medición de lluvia:





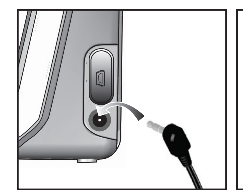
1. Retire los tornillos y deslice la cubierta hacia arriba para retirarla.
2. Introduzca las pilas (2 x UM-3 / AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.

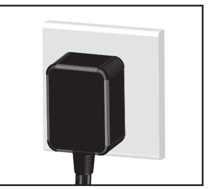


3. Retire la cinta.

MONTAJE DE LA UNIDAD PRINCIPAL

NOTA Coloque las pilas de los sensores remotos antes que las de la unidad principal, asegurándose de que la polaridad coincida (+ y -).





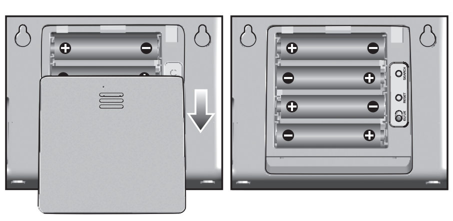
Si desea utilizarlo continuamente, deberá usar el adaptador de CA. Las baterías deben usarse únicamente en caso de necesidad.

NOTA Asegúrese de que el adaptador esté bien conectado a la toma eléctrica y que el cable no tenga nudos.

NOTA La unidad principal y el adaptador no deberían exponerse a entornos húmedos. No coloque ningún objeto lleno de líquido (como por ejemplo un jarrón) encima de la unidad principal ni del adaptador.

Para desconectar completamente la entrada de energía, desenchufe el adaptador.

Para introducir las pilas:



1. Abra la tapa del compartimento para pilas.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -).
3. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.
4. Cierre el compartimento de la batería.

NOTA No use pilas recargables. Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo.

NOTA No exponga las pilas a calor excesivo, como la luz del sol o una llama.

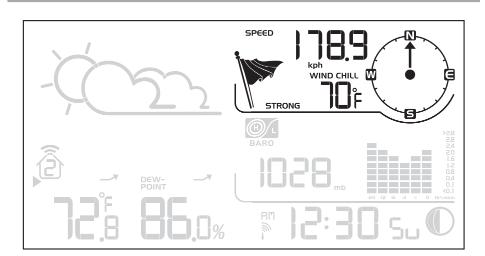
El icono del estado de la pila puede aparecer en las siguientes áreas:

ÁREA	SIGNIFICADO
Área de prevision meteorological	La pila de la unidad principal está casi gastada. Se mostrará cuando se desconecte el adaptador de CA.
Área de temperatura o humedad	El canal que se muestra indica el sensor exterior cuya batería está casi gastada.
Área de velocidad / dirección del viento / sensación de frío	La pila del anemómetro está casi gastada.
UV / área del barómetro / precipitación	La pila del sensor de rayos UV / Lluvia está casi gastada.

COMPROBAR CONEXIÓN

Antes de empezar a instalar los sensores exteriores, compruebe que la comunicación con la unidad principal funciona correctamente.

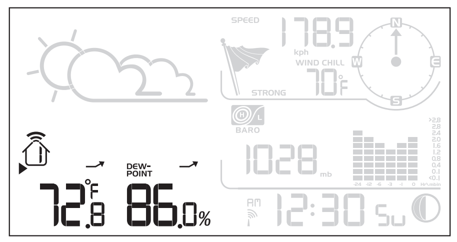
SENSOR DE VIENTO



Pulse **SELECT** hasta que el icono de área seleccionada ▶ aparezca arriba a la derecha de la pantalla.

- Velocidad del viento: Haga girar con suavidad la veleta y confirme una lectura numérica en la base de la estación, como por ej. 178.9.
- Indicador de la dirección del viento. Mueva la dirección del indicador de viento y compruebe que el icono se mueva en la misma dirección.

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR



1. Pulse **SELECT** hasta que el icono de área seleccionada ▶ aparezca abajo a la izquierda de la pantalla.
2. Pulse **ARRIBA / ABAJO** para seleccionar el canal 1 y comprobar una lectura numérica.

MEDIDOR DE LLUVIA

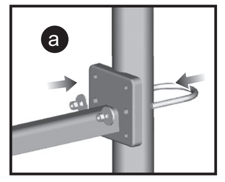
1. Pulse **SELECT** hasta que el icono de área seleccionada ▶ aparezca al centro a la derecha de la pantalla.
2. Pulse **MODE** hasta que aparezca RAIN.
3. Incline el embudo varias veces sobre el medidor de lluvia y compruebe la lectura numérica de la unidad principal.

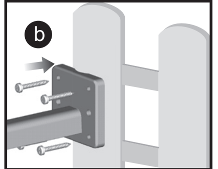
CONSEJO Si no se muestran lecturas de un sensor, pulse **SEARCH (búsqueda)** en la unidad principal para poner en marcha una búsqueda de sensores inalámbricos.

MONTAJE / COLOCACIÓN DE LOS SENSORES

SENSOR DE VIENTO

NOTA El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.





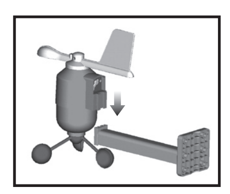
Coloque el sensor en el lugar deseado:

a. Alinee la parte posterior del conector del sensor en el poste. Fíjelo introduciendo los extremos del cierre en forma de U en los orificios del conector del sensor, y a continuación asegúrelo con arandelas y pernos

O bien

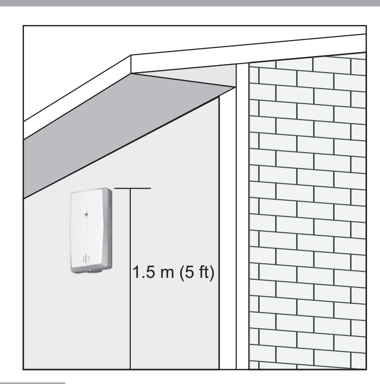
b. Introduzca cuatro tornillos tipo A en los orificios del conector del sensor. Fíjelo firmemente en su sitio, como por ejemplo en una valla.

Deslice la veleta sobre el extremo más pequeño del conector del sensor.

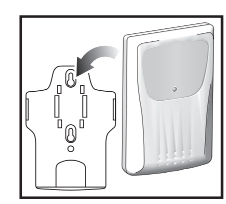


IMPORTANTE Asegúrese de que el sensor de viento apunte al norte para que las lecturas sean correctas.

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR



CONSEJO Los lugares idóneos para colocar un sensor son exteriores del hogar, a una altura no superior a 1,5 m (5 pies) y en un lugar en que no esté expuesto a la luz directa del sol ni a humedad excesiva para que nada influya en la lectura.



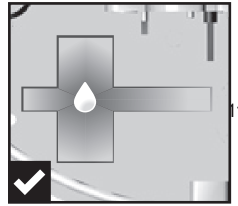
Coloque el sensor en el lugar deseado usando el soporte de montaje en pared o el soporte para mesa.

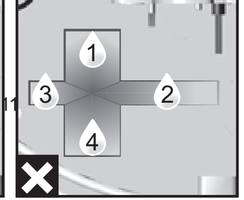
MEDIDOR DE LLUVIA

La unidad principal y el medidor de lluvia deberían estar en un alcance efectivo: hasta 100 metros (328 pies) en un espacio abierto.

El medidor de lluvia debería estar montado horizontalmente 1 metro (3 pies) por encima del suelo en un espacio abierto, alejado de árboles u otras obstrucciones para permitir que la lluvia caiga naturalmente y la lectura sea correcta.

Para asegurarse de que la superficie sea plana:
Ponga algunas gotas de agua en la base del embudo para comprobar que esté plana.

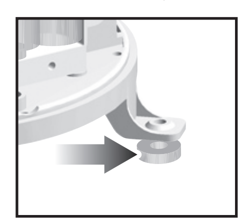


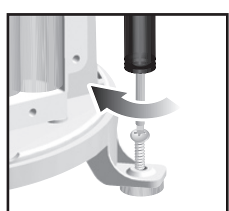


Si está horizontal, el agua se reunirá en el medio.

Si el agua se queda en las posiciones 1-4, significa que el medidor no está horizontal.

Si es necesario, ajuste el nivel con el destornillador.





NOTA Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que la base está horizontal para permitir el desagüe de la lluvia recogida.

CONSEJO Pulse el botón **RESET** de la unidad principal para borrar todos los datos de las pruebas.

RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto está diseñado para sincronizar su calendario y reloj automáticamente en cuanto esté en el área de cobertura de una señal de radio:

WMR88:

- UE: señal DCF-77 a 1500 Km (932 millas) de Frankfurt, Alemania).
- Reino Unido: señal MSF-60: a 1500 Km (932 millas) de Anthorn, Inglaterra.

WMR88A:

- EEUU: Señal WWVB-60: a 3200 Km (2000 millas) de Fort Collins, Colorado.

Sólo WMR88– deslice el conmutador entre **EU / UK** para que encaje con su localización. Pulse **RESET** para modificar la configuración seleccionada.

El icono de recepción parpadeará mientras busque una señal. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

indica el estado de recepción de la señal del reloj.

ICONO	SIGNIFICADO
	La hora está sincronizada. La señal que se recibe es fuerte
	La hora no está sincronizada. La señal que se recibe es débil

Para activar (y forzar una búsqueda de la señal si la búsqueda anterior no ha tenido éxito) / desactivar la recepción del reloj y radio :

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Reloj / Calendario / Fase de la luna. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **SEARCH** y manténgalo pulsado.

aparece si está activada.

NOTA Para obtener la mejor recepción, debería colocar la base en una superficie plana y no metálica cerca de una ventana en el piso superior de su casa. La antena debería colocarse alejada de dispositivos eléctricos y no moverse mientras busca una señal.

RELOJ / CALENDARIO

Para configurar manualmente el reloj, primero deberá desactivar la señal de recepción del reloj.

Para configurar el reloj manualmente:
(Sólo tiene que configurar el reloj y el calendario si ha desactivado la recepción de la señal radiocontrolada.)

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para modificar la configuración del reloj. El ajuste parpadeará.
3. Pulse el botón **UP / DOWN** para incrementar / reducir el valor de ajuste.
4. Pulse **MODE** para confirmar.
5. Repita los pasos del 3 al 4 para seleccionar el uso horario (+/- 23 horas), formato de 12 o 24 horas, hora, minuto, año, formato fecha / mes, mes, fecha e idioma del día de la semana.

La zona horaria ajusta el reloj a +/- 23 horas de la hora recibida por la señal del reloj. Si ha desactivado la recepción de señal del reloj, no ajuste un valor para la zona horaria.

NOTA Si introduce +1 en el ajuste de huso horario, le indicará su hora actual más una hora. Si está en los EEUU (sólo WMR88A), configure el reloj tal y como se indica a continuación:

PA para hora del Pacífico

MO para hora de de Montaña

CE para hora Central

EA para hora del Este

NOTA El día de la semana está disponible en ingles (E), alemán (D), francés (F), italiano (I), español (S) o ruso (R).

Cómo cambiar la pantalla del reloj:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para pasar de uno de estas funciones a otra:
   - Reloj con segundos
   - Reloj con día de la semana
   - Calendario

FASE DE LA LUNA

El Calendario debe estar configurado para que esta función esté activa (consulte la sección Reloj / Calendario).

	Luna nueva		Luna llena
	Creciente		Inicio de menguante
	Cuarto creciente		Cuarto menguante
	Casi llena		Menguante

FUNCIÓN DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Para activar la función de escaneado automático de temperatura y humedad:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de temperatura o humedad. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para activar la búsqueda automática. La pantalla de temperatura y humedad alternará del canal interior hasta el canal 3.
3. Pulse cualquier tecla para detener la búsqueda automática.

NOTA El canal 1 sirve para la temperatura exterior y el sensor de humedad del sensor de viento remoto. Los sensores de temperatura y humedad adicionales pueden usar los demás canales.

PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Este producto predice el tiempo de las próximas 12 a 24 horas en un radio de 30 a 50 km (19-31 millas).

Área de predicción meteorológica

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Soleado
	Parcialmente nublado
	Nublado
	Lluvia
	Nieve

TEMPERATURA Y HUMEDAD

La estación meteorológica muestra lecturas interiores y exteriores de:

1. Temperatura / humedad relativa (actual / máxima / mínima)
2. Tendencia
3. Sensación de frío (actual / mínima) y punto de condensación (actual / máximo / mínimo)

La estación meteorológica es compatible hasta con 3 sensores.

NOTA El canal 1 sirve para la temperatura y humedad exteriores del sensor de viento.

muestra a qué sensor pertenecen los datos que está viendo.

aparece cuando se muestran datos interiores.

La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de temperatura y humedad en la memoria.

Para seleccionar la unidad de temperatura:
Pulse **UNIT** para seleccionar °C / °F.

NOTA La unidad de todas las pantallas con temperatura se modificará al mismo tiempo.

Cómo ver lecturas de temperatura (Actual / temperatura máx /mín):

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Temperatura. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **UP / DOWN** para seleccionar el canal.
3. Pulse **MAX / MIN** para alternar entre pantalla de temperatura actual / MÁX / MÍN.

Cómo ver lecturas de humedad (humedad, punto de condensación):

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Humedad. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **UP / DOWN** para seleccionar el canal.
3. Pulse **MODE** repetidamente para alternar entre las pantallas de humedad / punto de condensación.
4. Pulse **MAX / MIN** para alternar entre pantalla de humedad actual / MÁX / MÍN.

La codificación de tiempo depende del Área de Reloj.

Para borrar las memorias y la codificación de tiempo para las lecturas de temperatura, humedad y punto de condensación:
En el Área de temperatura o humedad, pulse **MAX / MIN** para borrar las lecturas:

NOTA El punto de condensación indica a qué temperatura se producirá condensación de aire.

TENDENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

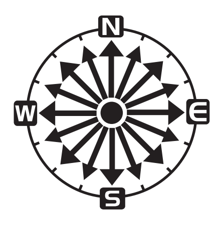
Las líneas de tendencia se muestran al lado de las lecturas de temperatura y humedad. La tendencia se muestra de la manera siguiente:

SUBIENDO	ESTABLE	BAJANDO
↗	→	↘

SENSACIÓN DE VIENTO / DIRECCIÓN / VELOCIDAD DEL VIENTO

La unidad principal proporciona información sobre la velocidad y la dirección del viento.

Para leer la dirección del viento, mire a donde enfoca el símbolo ↗ .



La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de velocidad del viento.

Para seleccionar la unidad de velocidad del viento:

Pulse **UNIT** para alternar entre:



- Metros por segundo (**m/s**)
- Kilómetros por hora (**kph**)
- Millas por hora (**mph**)
- Nudos (**knots**)

El nivel del viento se representa con una serie de iconos:

ICONO	NIVEL	DESCRIPCIÓN
	N/A	<4km/h (<2 mph)
	Suave	3-13 km/h (2-8 mph)
	Moderado	14-41 km/h (9-25 mph)
	Fuerte	42-87 km/h (26-54 mph)
	Tomenta	>88 km/h (>55 mph)

Cómo ver la velocidad máxima del viento y la sensación de frío mínima:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Velocidad / Dirección del viento / Sensación de frío. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MAX / MIN** para alternar entre pantalla de velocidad actual / MÁX del viento y sensación de frío actual / MÍN.

La codificación de tiempo que indica en qué momento se registró la velocidad máxima del viento depende del Área de Reloj.

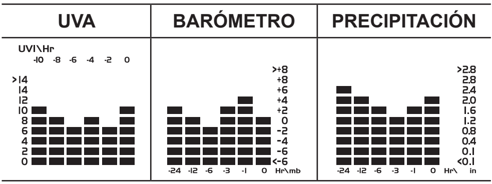
Cómo borrar lecturas de sensación de frío mínima / velocidad máxima del viento:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Velocidad / Dirección del viento / Sensación de frío. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MAX / MIN** repetidamente hasta que aparezca la lectura de sensación de frío mínima o velocidad máxima del viento.
3. Pulse **MAX / MIN** y manténgalo pulsado para borrar las lecturas.

NOTA El factor de sensación de frío se basa en los efectos combinados de temperatura y velocidad del viento. La sensación de frío que se muestra se calcula solamente a partir de los sensores del Canal 1.

UV / BARÓMETRO / PRECIPITACIÓN

La estación meteorológica funciona con un sensor UV y un pluviómetro. La estación puede almacenar y mostrar el historial de datos hora a hora de las últimas 10 horas de índice UV, y 24 horas de lecturas de precipitación y presión barométrica.



Los gráficos muestran los datos actuales e históricos del índice de rayos UV, la presión barométrica y la precipitación.

NOTA El número que muestra el eje horizontal (Hr) indica cuánto tiempo hace que se tomó cada medición (por ejemplo, hace 3 horas, hace 6 horas, etc). La barra representa la medición obtenida en ese periodo específico de 1 hora. Por ejemplo, si ahora son las 22:30, la barra que aparece sobre estas líneas a -1 muestra la lectura obtenida entre 21 y 22, y -6 muestra la lectura obtenida esta tarde, entre 16 y 17 PM.

Para ver las lecturas de rayos UV / Barómetro / Precipitación:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UV / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para pasar de la lectura de rayos UVA / Barómetro / Precipitación. Aparecerá el icono correspondiente.

UVA	BARÓMETRO	PRECIPITACIÓN
UV	BARO	RAIN

Para seleccionar la unidad de medición de las lecturas de barómetro y precipitación:

En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse **UNIT** para alternar entre:

- barómetro: milímetros de mercurio (**mmHg**), pulgadas de mercurio (**inHg**), milibares por hectopascal (**mb**).
- precipitación Milímetros (**mm**), pulgadas (**in**) registrados esa hora.

NOTA Puesto que el objetivo del gráfico es solamente mostrar una comparación rápida entre los registros de las últimas 24 horas, el eje vertical no puede convertir las pulgadas en mm, de modo que cambiar la unidad de medición no tendrá ningún efecto sobre el gráfico de la pantalla.

ÍNDICE DE UV

Los niveles del índice UV son los siguientes:

ÍNDICE DE UV	NIVEL DE PELIGRO	ICONO
0-2	Bajo	LOW
3-5	Moderado	MED
6-7	Alto	HI
8-10	Muy alto	V.HI
11 y superior	Extremadamente alto	EX.HI

Para ver las lecturas de nivel máximo de rayos UVA:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para acceder al modo pantalla UVA.
3. Pulse **MAX / MIN** para alternar entre pantalla de índice UVA actual / máximo.

La codificación de tiempo que indica en qué momento se registró la radiación UVA máxima depende del Área de Reloj.

Para borrar las lecturas de nivel máximo de rayos UVA:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para acceder al modo pantalla UVA.
3. Pulse **MAX / MIN** y manténgalo pulsado para borrar las lecturas.

BARÓMETRO

Para configurar la compensación del nivel de altura para las lecturas del barómetro:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** repetidamente para acceder a la pantalla de Barómetro.
3. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de altura.
4. Pulse el botón **UP / DOWN** para incrementar / reducir el valor de ajuste.
5. Pulse **MODE** para confirmar el ajuste.

PRECIPITACIÓN

Para consultar el historial de precipitación de la hora actual o las últimas 24 horas:

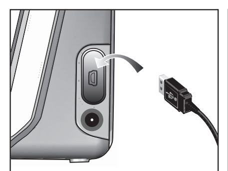
1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** repetidamente para acceder a la pantalla de precipitación.
3. Pulse **MAX** / **MIN** repetidamente para alternar entre precipitación actual / precipitación de las últimas 24 horas.

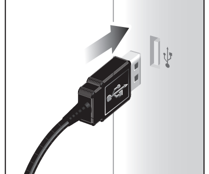
SUBIR DATOS AL SOFTWARE DEL PC

NOTA El programa debe ser descargado e instalado antes de poder cargar los datos (remítase a la Guía de Instalación).

NOTA El USB solamente se utiliza para cargar datos climáticos. No sirve para cargar la batería.

1. Una vez instalado, haga doble clic en el acceso directo que encontrará en el escritorio .
2. Haga clic en **DISPLAY** en el cuadro de diálogo de la **Estación Meteorológica Oregon**.
3. Se le pedirá que elija el número de modelo. Elija su modelo en el menú desplegable y consulte la imagen que aparecerá al lado de su selección para asegurarse de que sea el modelo correcto.





4. Conecte un extremo del cable USB al puerto USB de la unidad principal, y el otro en el puerto USB del ordenador. La unidad principal mostrará USB.
5. Se empezarán a subir datos inmediatamente.

NOTA Este producto debería contar con un puerto USB idéntico que cumpliera los requisitos de Limited Power Source.

Para obtener más información acerca de cómo utilizar las funciones que le ofrece el software, consulte el Manual de Software para PC que se puede descargar en: http://www2.os-weather.com/help/

Haga clic en **PC Software Manual**.

ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

Pulse **LIGHT** para iluminar la pantalla durante 5 segundos.

REINICIO

Pulse **RESET** para volver a la configuración predeterminada.

ESPECIFICACIONES

UNIDAD PRINCIPAL

Dimensões (C x L x A)	180 x 110 x 47 mm (7,1 x 4,3 x 1,9 pol)
Peso	286 g (10 oz) sem pilhas
Potencia	Adaptador 6V 4 pilas UM-3 (AA) 1,5V

BARÔMETRO INTERNO

Unidade do barômetro	mb, inHg e mmHg
Alcance da medição	700 – 1050mb/hPa
Precisão	+/- 10 mb/hPa
Ajuste da altitude	Nível do mar Ajuste do usuário para compensação
Display meteorológico	Soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvia y nieve
Memória	Dados do histórico e gráfico de barras das últimas 24 horas

TEMPERATURA INTERNA

Unidade de temperatura	ºC / ºF
Alcance exibido	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Faixa operacional	-30°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Precisão	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C -50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
Memória	Temperaturas atual, mínima e máxima. Ponto de condensação com mínimo e máximo

UMIDADE RELATIVA DO AR INTERNA

Alcance exibido	2% a 98%
Faixa operacional	25% a 90%
Precisão	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Memória	Atual, mínima e máxima

RELOJ CONTROLADO POR RADIO / ATÓMICO

Sincronización	Automática o desactivada
Pantalla de reloj	HH:MM:SS
Formato de la hora	12 hr AM/PM ó 24 horas
Calendario	DD/MM o MM/DD
Día de la semana en 6 idiomas	(E, D, F, I, S, R)

UNIDADE REMOTA DE SENSOR DE VENTO

Dimensões (C x L x A)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 pol)
Peso	100 g (3,5 oz) sem pilhas
Unidade de velocidade do vento	m/s, kph, mph, nudos
Precisão da velocidade	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Precisão da direção	16 pontos cardinais
Transmissão do sinal de velocidade do vento	Aproximadamente a cada 56 segundos
Memória	Velocidade máxima da rajada de vento
Pilhas	2 pilhas UM-3 (AA) de 1,5 V

UNIDADE DE TEMPERATURA / UMIDADE EXTERNA TEMPERATURA RELATIVA

Dimensiones (L X A X A)	92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,79 pulgadas)
Peso	62 g (2,22 oz) sin pila
Escala de humedad	5% a 95%
Precisão da humedad	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Unidad de temperatura	°C / °F
Alcance de temperatura exterior	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
Precisão da temperatura	-20°C a 0°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F) 0°C a 40°C: +/- 1.0°C (+/- 2.0°F) 40°C a 50°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F) 50°C a 60°C: +/- 3.0°C (+/- 6.0°F)
Frecuencia RF	433MHz
Alcance	Hasta 100 metros (328 pies) sin obstrucciones
Transmisión	Aprox. cada 102 segundos
Núm. de canal	3
Pilas	2 pilas UM-4 (AAA) 1,5V

MEDIDOR DE CHUVA REMOTO

Dimensões (C x L x A)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 pulgadas)
Peso	241 g (8,5 oz) sem pilhas
Unidade de chuva	mm e pol
Faixa	0 mm – 9999 mm
Precisão	< 15 mm: +/-1 mm 15 mm a 9.999 mm: +/- 7%
Memória	Últimas 24 horas, horária da última reinicialização da memória
Pilhas	2 pilhas UM-3 (AA) de 1,5V

PRECAUCIÓN

- No exponga el producto a fuerza extrema, descargas, polvo, fluctuaciones de temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con objetos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo se invalidaría la garantía.
- Use siempre pilas nuevas. No mezcle pilas viejas con pilas nuevas.
- Las imágenes de esta guía para el usuario pueden ser distintas al producto en sí.
- Cuando elimine este producto, asegúrese de que no vaya a parar a la basura general, sino separadamente para recibir un tratamiento especial.
- La colocación de este producto encima de ciertos tipos de madera puede provocar daños a sus acabados. Oregon Scientific no se responsabilizará de dichos daños. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante para obtener más información.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No elimine las pilas gastadas con la basura normal. Es necesario desecharlas separadamente para poder tratarlas.
- Tenga en cuenta que algunas unidades disponen de una cinta de seguridad para las pilas. Retire la cinta de compartimento para pilas antes de usarlo por primera vez.

NOTA La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden experimentar cambios sin previo aviso.

NOTA No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países. Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.

SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific.

Si está en EE.UU y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www2.oregonscientific.com/service/support.asp

Si está en España y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www.oregonscientific.es o llame al 902 338 368.

Para consultas internacionales, por favor visite www2.oregonscientific.com/about/international.asp

EU – DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Estación inalámbrica profesional de predicción meteorológica avanzada con conexión USB para descarga de datos (modelo: WMR88 / WMR88A) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific.








PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE

Todos los países de la UE, Suiza (CH)

y Norue (N)